

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

PAT-NO: JP405193417A
DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 05193417 A
TITLE: CONSOLE BOX WITH CUP HOLDER
PUBN-DATE: August 3, 1993

INVENTOR-INFORMATION:

NAME
TAKANO, YOSHIAKI
WATANABE, TAKAATSU

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
NIPPON PLAST CO LTD	N/A

APPL-NO: JP04025732

APPL-DATE: January 16, 1992

INT-CL (IPC): B60R007/04, B60N003/10

US-CL-CURRENT: 224/542, 224/926 , 296/37.14

ABSTRACT:

PURPOSE: To provide a console box having a cup holder which is folded on itself and supported at one of the longitudinal ends of a console box when it is not used, and locked on the front cover of the console box when it is being used and used only by pulling the front cover and opening it.

CONSTITUTION: In a console box having a receiving chamber whose upper face is covered by two sheets of sliding covers composed of a front and a rear cover 5, 6 being severally slid able in the longitudinal

direction, the upper part of
the longitudinal outer end of a square plate-shaped cup
holder 8 which has a
cup inserting port 8a and can be folded on itself in a
central part is
rotatably supported by one of the longitudinal side walls
of a console inner 2,
and an opposite outer end on another side is selectively
locked on a console
box outer 1 near the above rotatably supporting part or a
cover on the side of
a cup holder.

COPYRIGHT: (C) 1993, JPO&Japio

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平5-193417

(43)公開日 平成5年(1993)8月3日

(51)Int.Cl.⁵

B 60 R 7/04
B 60 N 3/10

識別記号 庁内整理番号

C 7149-3D
A 6850-3K

F I

技術表示箇所

審査請求 未請求 請求項の数1(全4頁)

(21)出願番号

特願平4-25732

(22)出願日

平成4年(1992)1月16日

(71)出願人 000229955

日本プラス株式会社

静岡県富士市青島町218番地

(72)発明者 高野 佳明

静岡県富士市青島町218番地 日本プラス
ト株式会社内

(72)発明者 渡辺 崇敦

静岡県富士市青島町218番地 日本プラス
ト株式会社内

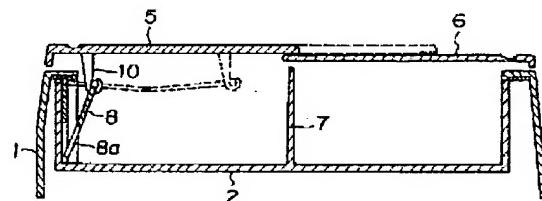
(74)代理人 弁理士 伊東 貞雄

(54)【発明の名称】 コップホルダー付コンソールボックス

(57)【要約】

【目的】 本発明はコップホルダー非使用時は2つ折りにしてコンソールボックス長手方向一端に保持し、使用時は前蓋に係止し、前蓋を引いて開けるだけでコップホルダーとして使用できるようにせんとするにある。

【構成】 長手方向に夫々スライドできる前蓋・後蓋からなる2枚の引蓋によって収納室の上面をカバーするようとしたコンソールボックスに於て、コップ挿入孔を有し、中心部に於て2つ折りできるようにした4角形板状のコップホルダーの長手方向外端上部をコンソールインナー長手方向一側壁に軸支し、他方の対向外端を前記軸支部近傍のコンソールボックスアウターか、コップホルダー側の蓋に選択的に係止し得るようにしたものである。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 長手方向に夫々スライドできる前蓋・後蓋からなる2枚の引蓋によって収納室の上面をカバーするようにしたコンソールボックスに於て、コップ挿入孔を有し、中心部に於て2つ折りできるようにした4角形板状のコップホルダーの長手方向外端上部をコンソールインナー長手方向一側壁に軸支し、他方の対向外端を前記軸支部近傍のコンソールボックスアウターか、コップホルダー側の蓋に選択的に係止し得るようにしたコップホルダー付コンソールボックス。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【産業上の利用分野】本発明は、前後方向に夫々スライドできる前蓋・後蓋からなる2枚の引蓋によって収納室の上面をカバーするようにしたコンソールボックスにコップホルダーを取り付けるようにしたコップホルダー付コンソールボックスに関する。

【0002】

【従来の技術】従来、実開昭63-159349号公報に示すように、同一の仕切り板を使用して、ボックス本体内の小物収容空間を水平方向へ仕切ることができるとともに、小物収容空間をカップの置き場所として使用でき、また、ボックス本体の内側面には上端まで延び案内溝を形成し、不要時には仕切り板を小物収容空間から除去できるようにしたカップ置き場所を組み立てができるようにしたコンソールボックスは公知である。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】ところで上記従来技術にあっては、コンソールボックスの蓋を開けた後、仕切り板を取り外してセッティングする必要があり、操作に手間を取ると共に、コンソールボックス内に垂直方向の案内溝があるため違和感があり、見栄えが悪いという問題点があった。

【0004】

【課題を解決するための手段】本発明は上記問題点を解決することを目的とし、長手方向に夫々スライドできる前蓋・後蓋からなる2枚の引蓋によって収納室の上面をカバーするようにしたコンソールボックスに於て、コップ挿入孔を有し、中心部に於て2つ折りできるようにした4角形板状のコップホルダーの長手方向外端上部をコンソールインナー長手方向一側壁に軸支し、他方の対向外端を前記軸支部近傍のコンソールボックスアウターか、コップホルダー側の蓋に選択的に係止し得るようにしたことを特徴とする。

【0005】

【作用】コップホルダー非使用時は、2つ折りにしてコンソールボックス収納室の前後方向一側壁に係止しておく。この時、前蓋・後蓋はコップホルダーと関係なく閉鎖できる。コップホルダー使用時は2つ折りにしたコップホルダーの一端をコップホルダー側の蓋に係止し、該

蓋を開く方向に摺動すると該コップホルダーが引っ張られ平面状に保持されコップホルダーのコップ挿入口にカップを挿入できるようになる。

【0006】

【実施例】1は上面が開口されたコンソールボックスアウターで、上面が開口されたコンソールボックスインナー2がビス3でコンソールボックスアウター1に固定され、コンソールボックスインナー2上端には予めアッセンブリーされたガイドレール部材4が一体に組み込まれ、長手方向両側には上下2段に平行に溝4a, 4bが形成され、溝4aには前蓋5が、溝4bには後蓋6が摺動自在に装着されている。コンソールボックスインナー2の収納室中間には仕切板7が固定されている。8は4角形板状のコップホルダーで、中央にコップ挿入孔8aが形成され中央部がヒンジ機構を持ち、折れ曲り部8bが形成されている。

【0007】該コップホルダー8の一端両側の突起8cがコンソールボックスインナー2の長手方向一端壁両側の溝2aに回動自在に軸支され、対向する他端上部に固定されたフック9がコンソールボックスアウター1の長手方向一端壁上端係止部1aに押圧係合している。前蓋5の外端部下面両側にはコップホルダー8の他端両側の係止凹部8dを係止するフック10が固定されている。

【0008】次に作用について説明する。コップホルダー非使用時は図7に示す如く、コップホルダー8を2つ折りにし、コンソールボックスインナー2に根着した一端に対向した他端のフック9をコンソールボックスアウター1の長手方向一端壁上端係止部1aに押圧係止している。従って、前蓋5を開閉してもコップホルダー8は2つ折りの状態を保持している。

【0009】コップホルダー使用時は図6に示す如く、2つ折りにしたコップホルダー8の一方の端部を係止部1aから外し、両端の係止凹部8dを前蓋5外端部下面のフック10に係止する。そして、前蓋5を開く方向に摺動すると、2つ折りのコップホルダー8は引き延ばされ、図5の如く水平状態に保持され、コップホルダーとして使用できる。

【0010】

【発明の効果】本発明によると、長手方向に夫々スライドできる前蓋・後蓋からなる2枚の引蓋によって収納室の上面をカバーするようにしたコンソールボックスに於て、コップ挿入孔を有し、中心部に於て2つ折りできるようにした4角形板状のコップホルダーの長手方向外端上部をコンソールインナー長手方向一側壁に軸支し、他方の対向外端を前記軸支部近傍のコンソールボックスアウターか、コップホルダー側の蓋に選択的に係止し得るようにしてあるので、前蓋の裏側のフックに2つ折りにしてあるコップホルダーの一端をコンソールボックスアウターより外して係止し、前蓋を引いて開く操作でコップホルダーとして使用でき、非使用時は前蓋のフックよ

3

り外してコンソールボックスアウターの長手方向一側壁に押圧係止するだけでよいので操作が極めて簡単で使い易いという効果を有する。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明一実施例前蓋・後蓋閉蓋時外観斜視図である。

【図2】図1の前蓋を開いた時の外観斜視図である。

【図3】図1の後蓋を開いた時の外観斜視図である。

【図4】図1の分解斜視図である。

【図5】コップホルダー使用時の外観斜視図である。 10

【図6】コップホルダー一端を前蓋のフックに係止した時の正断面図である。

【図7】コップホルダー非使用時の2つ折り部正断面図である。

4

【図8】図1のA-A側断面図である。

【符号の説明】

1 コンソールボックスアウター

2 コンソールボックスインナー

4 ガイドレール部材

4 a 溝

4 b 溝

5 前蓋

6 後蓋

8 コップホルダー

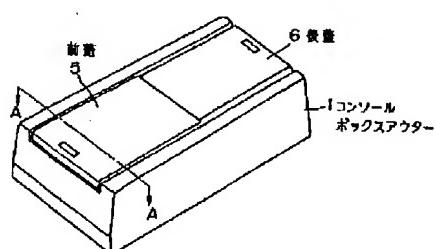
8 a コップ插入孔

8 b 折れ曲り部

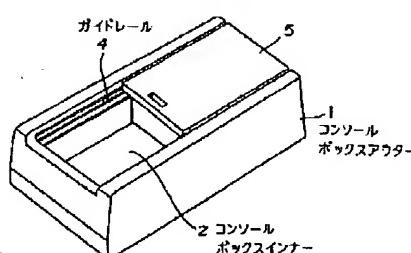
9 フック

10 フック

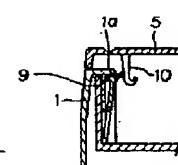
【図1】



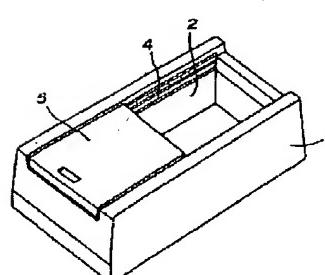
【図2】



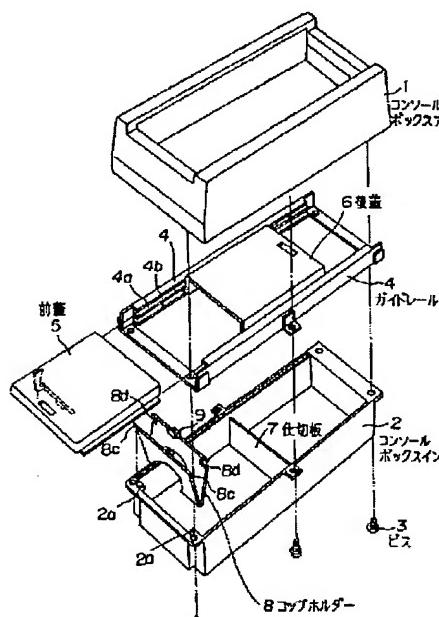
【図7】



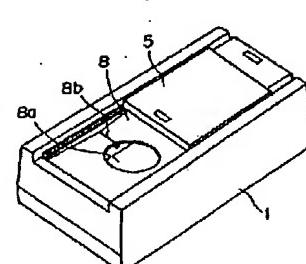
【図3】



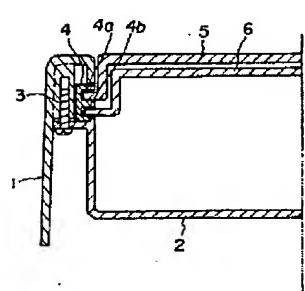
【図4】



【図5】



【図8】



【図6】

